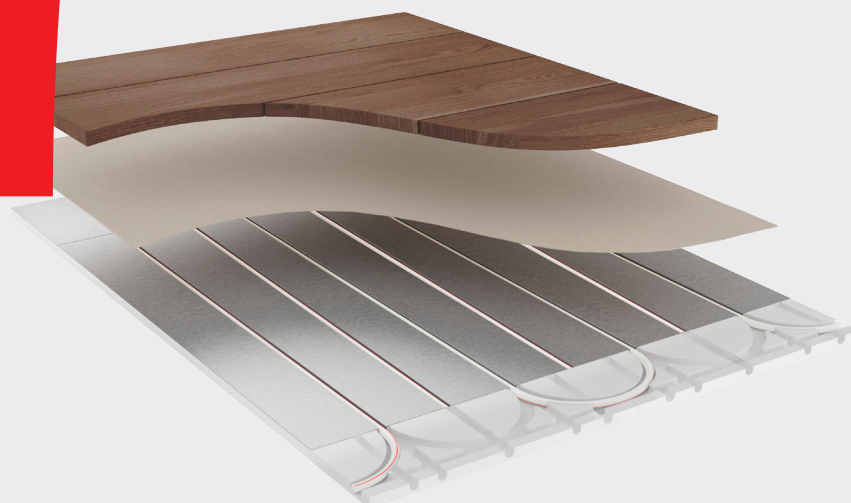


Roth Universalplade EPS 30
Roth Universalskiva EPS 30
Roth Universalplate EPS 30
Roth Universal levy EPS 30
16 & 20 mm

Installation



Living full of energy

Roth Universalplade EPS > Roth Universalskiva EPS

Roth Universalplate EPS > Roth Universal levy EPS 30

(DK) Tekniske data

VVS-nr.	339314.030
Mål	højde 30 mm, bredde 600 mm, længde 1200 mm
Areal	0,72 m ²
Spor	1 pakke = 8,64/m ² 2 stk. med C/C 300 mm og 3 stk. med C/C 200 mm
Materiale	30 mm ekspanderet polystyren, Densitet 33 kg/m ³ , Trykstyrke 250 kPa
Isoleringsevne	0,035 W/m K
Forbrug pr. m ²	1,40 plader
Rørforbrug pr. m ²	3,3 m for 20 mm og 5,0 m for 16 mm

Tilbehør:

Varmefordelingsplader til 16 mm:	VVS nr. 339217.116 180 x 1200 x 0,5 mm
Forbrug af varmeplader:	4,0 stk pr. m ²

Varmefordelingsplader til 20 mm:	VVS nr. 339217.320 280 x 1200 x 0,5 mm
Forbrug af varmeplader:	2,7 stk pr. m ²

(NO) Tekniske data

NRF nr.	837 02 94
Mål	høyde 30 mm, bredde 600 mm, lengde 1200 mm
Areal	0,72 m ²
Spor	1 pakke = 8,64/m ² 2 stk. med C/C 300 mm og 3 stk. med C/C 200 mm
Materiale	30 mm ekspandert polystyren, Densitet 33 kg/m ³ , Trykstyrke 250 kPa
Isoleringsevne	0,035 W/m K
Forbruk pr. m ²	1,40 plater
Rørforbruk pr. m ²	3,3 m for 20 mm og 5,0 m for 16 mm

Tilbehør:

Varmefordelingsplater til 16 mm	NRF nr. 837 02 52 180 x 1200 x 0,5 mm
Forbruk av varmeplater:	4,0 stk pr. m ²

Varmefordelingsplater til 20 mm	NRF nr. 837 02 58 280 x 1200 x 0,5 mm
Forbruk av varmeplater:	2,7 stk pr. m ²

(SE) Tekniska data

RSK nr.	243 46 58
Mått	tjocklek 30 mm, bredd 600 mm, längd 1200 mm
Storlek	0,72 m ²
Spår	1 paket = 8,64/m ² 2 st för 20 mm rör C/C 300 mm och 3 st för 16 mm rör C/C 200 mm
Material	30 mm expanderad polystyren, Densitet 33 kg/m ³ , Tryckhållfasthet 250 kPa
Isoleringsvärde	0,035 W/m K
Åtgång/m ²	1,40 skivor
Röråtgång/m ²	3,3 m för 20 mm och 5,0 m för 16 mm

Tillbehör:

Värmefördelningsplåt 16 mm	RSK nr. 242 11 23 180 x 1200 x 0,5 mm
Åtgång/m ² :	4,0 st

Värmefördelningsplåt 20 mm	RSK nr. 243 46 56 280 x 1200 x 0,5 mm
Åtgång/m ² :	2,7 st

(FI) Tekninen tieto

LVI-nro.	2070631
Mitat	paksuus 30 mm leveys 600 mm pituus 1200 mm
Pinta-ala	0,72 m ²
Urat	1 pakkaus = 8,64/m ² 2 kpl k/k 300 mm ja 3 kpl k/k 200 mm
Materiaali	30 mm suulakepuristettu polystyreeni, tiheys 33 kg/m ³ Rasituskestävyys 250 kPa
Eristyskyky	0,035 W/m K
Menekki, m ²	1,40 levyä
Putkimenekki, m ²	3,3 m 20 mm putkea ja 5,0 m 16 mm putkea

Tarvikkeet:

Lämmönjakolevyt, 16 mm	LVI-nro 2070638 180 x 1200 x 0,5 mm
Menekki	4,0 kpl. m ²

Lämmönjakolevyt, 20 mm	LVI-nro 2070640 280 x 1200 x 0,5 mm
Menekki:	2,7 kpl m ²

Roth Universalplade EPS > Roth Universalskiva EPS

Roth Universalplate EPS > Roth Universal levy EPS 30

(DK) Roth Universalplade EPS 30 kan lægges på stort set alle typer underlag, blot det er stabilt og bærende. Det kan være beton og trækonstruktioner eller på anden isolering. Det er muligt at anvende to dimensioner på Roth Universalplade EPS 30 systemet, enten 16 mm eller 20 mm og evt. en kombination af disse. Se billede 1b.

Trin 1

Gulvet skal være rengjort fejet/støvsuget, inden du begynder udlægningen af Roth Universalplade EPS 30. Kontroller at gulvet er vandret og uden lunger. Billede 1a er vist som Ø 20 mm C/C 300.

(SE) Roth Universalskiva EPS 30 kan läggas på underlag som är bärande och stabila, det kan vara betong eller träkonstruktioner eller annan isolering. Det är möjligt att använda både 16 mm och 20 mm rör och plåtar i EPS skivorna. Se bild 1a och 1b.

Steg 1

Golvet ska vara rengjort innan utläggning av skivor påbörjas. Kontrollera att underlaget är jämnt och stabilt. Bild 1a visar 20 mm rör förlagt C/C 300mm.

(NO) Roth Universalplate EPS 30 kan legges på stort sett alle typer underlag, der hvor det er stabilt og bærende. Det kan være betong og trekonstruksjoner eller på annen isolering. Det er mulig å benytte to dimensjoner på Roth Universalplate EPS 30 systemet, enten 16 mm eller 20 mm og evt. en kombinasjon av disse. Se bilde 1b.

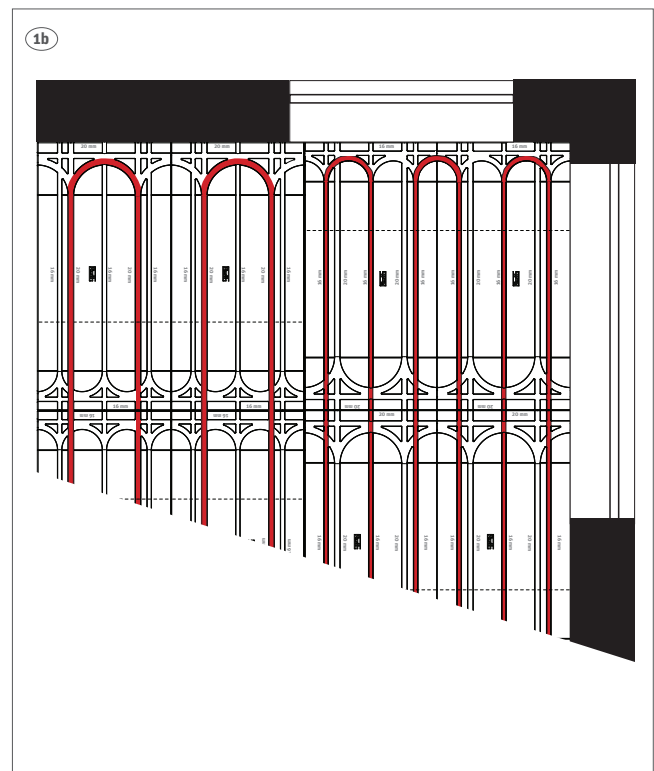
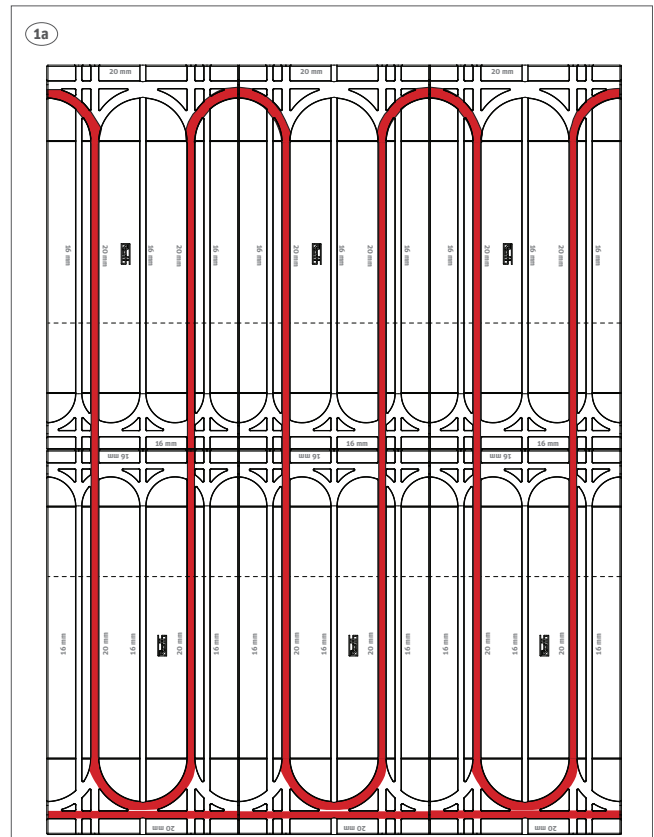
Trinn 1

Gulvet skal være rengjort (feid/støvsugd) før du starter utleggingen av Roth Universalplate EPS 30. Kontroller at gulvet er vannrett og uten ujevnheter. Bilde 1a er vist som Ø 20 mm C/C 300.

(FI) Roth Yleislevy EPS 30 voidaan asentaa suurin piirtein kaikille alustoille, kunhan ne ovat vankat ja kantavat. Betonia tai puurakenteita, tai joku muu eriste. Roth Yleislevy EPS 30 -järjestelmässä on mahdollista käyttää kahta eri kokoa, joko 16 mm tai 20 mm tai ehkä yhdistäen molempia. Katso kuva 1b.

Vaihe 1

Lattian pitää olla puhdistettu ennen kuin aloitat Roth Yleislevy 30 EPS levittämisen. Tarkista, että lattia on vaakatasossa, ilman epätasaisuuksia. Kuvassa 1a on esimerkkinä käytetty Ø 20 mm C/C 300.



Roth Universalplade EPS > Roth Universalskiva EPS

Roth Universalplate EPS > Roth Universal levy EPS 30

(DK)

Trin 2

Ved udlægning af pladerne vælger du den ønskede rørdimension som du vil arbejde med. Dette er markeret ved alle spor og vendeplader. Vælger du for eksempel 20 mm med en røraftand på C/C 300 mm skal du være opmærksom på at enden på pladen mærket med 20 mm skal være pladen der sluttes af med langs væggen. Det samme gælder naturligvis for 16 mm med røraftand på C/C 200 mm. Pladerne kan afkortes med kniv, brug evt. skærerillerne på bagsiden. Billede 2 er vist som Ø 16 mm C/C 200 mm.

(SE)

Steg 2

Vid utläggning av skivorna ska hänsyn tas till vilken dimension på rör som ska användas. Rördimension är markerat vid alla spår och vändningar. Om man t.ex. använder 20 mm rör med C/C mått 300 mm ska man se till att avsluta mot vägg med den änden av skivorna som är märkt med 20 mm. Det samma gäller naturligtvis om man använder 16 mm rör. Skivorna kan anpassas med kniv, det finns kapenvisningar på baksidan som kan användas när det passar. Bild 2 visar 16 mm rör förlagt C/C 200 mm.

(NO)

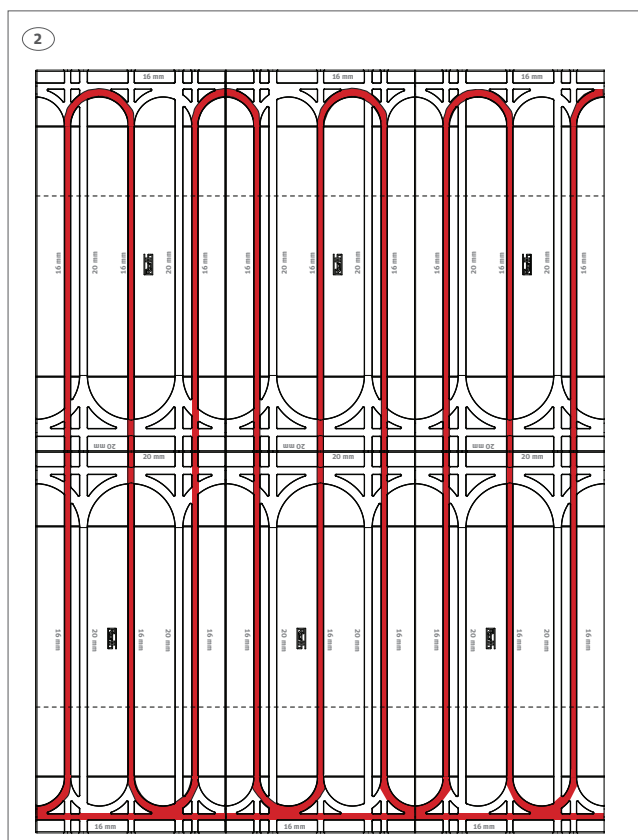
Trinn 2

Ved utlegging av platene velger du den ønskede rørdimensjon som du vil jobbe med. Dette er markert ved alle spor og vendeplater. Velger du for eksempel 20 mm med en røraftand på C/C 300 mm skal du være oppmerksom på at enden på platen merket med 20 mm skal være platen som avsluttes langs ved vegg. Det samme gjelder naturligvis for 16 mm med røraftand på C/C 200 mm. Platene kan kuttes med kniv, bruk evt. skjærerillene på baksiden. Bilde 2 er vist som Ø 16 mm C/C 200 mm.

(FI)

Vaihe 2

Asetettasi levyt, valitset putkikoon jota haluat käyttää. Koot on merkattu urissa ja kääntölevyissä. Mikäli esimerkiksi valitset kooksi 20 mm, putkietäisyydellä C/C 300 mm, sinun tulee huomioda, että levyn pääty, jossa on merkki 20 mm pitää olla se levy, jonka avulla päätät asettelun seinää vasten. Sama pätee tietysti myös 16 mm putkille etäisyydellä C/C 200 mm. Levyt voi katkaista veitsellä, ehkä hyväksi käyttäen kääntöpuolen viiltouria. Kuvassa 2 on käytetty esimerkkinä Ø 16 mm C/C 200 mm.



Roth Universalplade EPS > Roth Universalplade EPS

Roth Universalplate EPS > Roth Universal levy EPS 30

(DK)

Trin 3

Roth Universalplade EPS 30 systemet er nu lagt ud, og du kan begynde at tilpasse varmfordelingspladerne. Pladerne lægges ned i sporene med en indbyrdes afstand på 10-20 mm. Det er tydeligt afmærket på Roth Universalplade EPS 30 systemet, hvor udlægningen af varmfordelingspladerne skal afslutte. Varmefordelingspladerne kan afkortes ved hjælp af knækanvisningerne på pladerne. Du bør ikke anvende værktøj til afkortning, da dette kan give grater i rørsporene.

Trin 4

Rørføring udføres i henhold til det valgte udlægningssmønster i den valgte rørdimension.

(SE)

Steg 3

Roth Universalskivor EPS 30 är nu utlagt, och det är dags att lägga ut värmefördelningsplåtar. Plåtarna läggs ut i spåren med 10-20 mm inbördes avstånd. Det är tydligt uppmärkt på EPS skivorna var värmefördelningsplåtarna ska avslutas innan vändning. Värmefördelningsplåtarna delas genom att knäcka av dom vid anvisning. Delning/kapning på annat sätt bör ej ske eftersom verktygen kan lämna skarpa kanter.

Steg 4

Rören monteras i plåtarna enligt valt mönster och vald rørdimension.

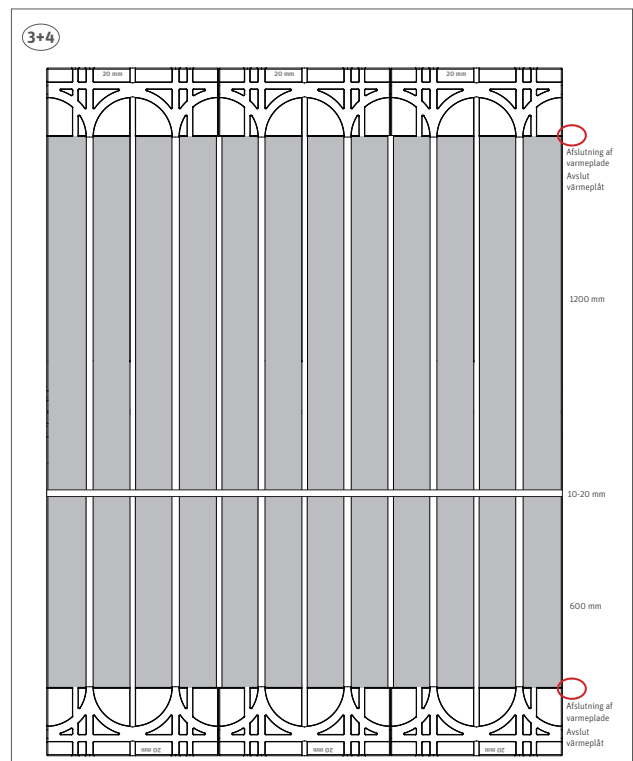
(NO)

Trinn 3

Roth Universalplate EPS 30 systemet er nå lagt ut, og du kan begynne å tilpasse varmfordelingsplatene. Platene legges ned i sporene med en innbyrdes avstand på 10-20 mm. Det er tydelig avmerket på Roth Universalplate EPS 30 systemet, hvor utleggingen av varmfordelingsplatene skal avslutte. Varmefordelingsplatene kan gjøres kortere ved hjelp av "knekk-anvisningen" på platene. Bruk ikke annet verktøy til å kutte platene med, da platene vil få skarpe kanter/grader i rørsporene.

Trinn 4

Rørføring utføres i henhold til det valgte utleggingsmønster i den valgte rørdimensjon.



(FI)

Vaihe 3

Nyt on Roth Ylesilevy EPS 30 -järjestelmä levitetty ja voit sovittaa lämmönjakolevyt. Levyt asennetaan uriin 10 -20 mm etäisyydellä toisistaan. Roth Ylesilevy EPS 30-järjestelmässä on selvästi merkattu, missä lämmönjakolevyjen levitys päätetään. Lämmönjakolevyt voidaan lyhentää levyissä olevien katkaisemisohjeiden mukaisesti. Työkaluja ei saa käyttää katkaisemiseen, koska ne voivat vaurioittaa putkiuria.

Vaihe 4

Putkitus suoritetaan valitun levitysmallin ja valitus putkikoon mukaisesti.

(DK)

Trin 5

Udlægning af gulvpap eller gulvfoam kan nu udføres efter gulvfabrikantens anvisninger. Ved udlægning af trægulve anbefaler vi at det lægges på tværs af rørretningen. Kontroller den anbefalede trægulvstykkelse iht. fabrikantens anvisninger og gældende lovgivning.

(SE)

Steg 5

Utläggning av gulvpapp eller gulvfoam utförs enligt gulvfabrikantens anvisningar. Förläggning av trägolv bör ske tvärs över spårerna i EPS skivorna. Kontrollera övergolvets kompatibilitet med EPS skivorna som underlag med gulvfabrikanten.

(NO)

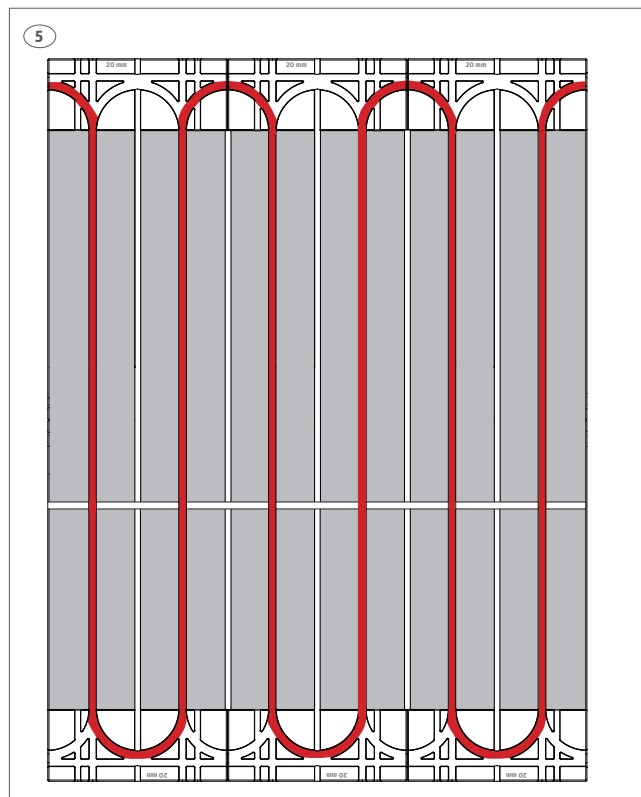
Trinn 5

Utlekking av gulvpapp eller gulvfoam kan nå utføres etter gulvfabrikantens anvisninger. Ved utlegging av tregulv anbefaler vi at det legges på tvers av rørretningen. Kontroller den anbefalte tregulvs-tykkelse iht. fabrikantens anvisninger og gjeldende lovgivning.

(FI)

Vaihe 5

Pintamateriaalin aluseriste asentaminen voidaan nyt suorittaa materiaalitoimitajan ohjeiden mukaisesti. Puulattia asennetaan poikittaissuunnassa putkiin nähden. Tarkista vaadittu puulattian paksuus valmistajan ohjeiden mukaisesti, samoin voimassa oleva lainsäädäntö.



Roth

ROTH NORDIC A/S

Centervej 5
3600 Frederikssund
Tel. +45 4738 0121
Fax +45 4738 0242
E-mail: service@roth-nordic.dk
roth-nordic.dk

ROTH NORDIC AB

Käglingsvägen 37
213 76 Malmö
Tel. +46 40534090
Fax +46 40534099
E-mail: service@roth-nordic.se
roth-nordic.se

ROTH NORDIC AS

Jongsåsveien 4
1338 Sandvika
Tel. +47 67 57 54 00
Fax +47 67 57 54 09
E-mail: service@roth-nordic.no
roth-nordic.no
facebook.com/RothNordicNO

ROTH NORDIC OY

Sysimiehenkatu 12
10300 Karjaa
Puh. +358 19 440 330
Faksi +358 (0) 19 233 193
E-mail: service@roth-nordic.fi
roth-nordic.fi
facebook.com/RothNordicFI